PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 2002-230000 (43)Date of publication of application: 16.08.2002

(51)Int.Cl.

606F 17/30 GO6F 13/00 G06F 17/60

(21)Application number: 2001-021977

30.01.2001 (22)Date of filing:

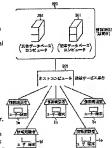
(71)Applicant : CANON INC

(72)Inventor: WATANABE TOSHIO

(54) ONLINE INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVIDING TERMINAL DEVICE, METHOD FOR PROVIDING INFORMATION, STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To improve advertisement effects by displaying or outputting an advertisement related to a search work when having drawn information being associated with the search word. SOLUTION: The system, is provided with a user terminal device of a user side connected through a communication line, and an information providing terminal device of an information provider side having a database for providing search information and a database for providing advertisement information, and also, an advertisement information sorting means for sorting suitable advertisement information for the user depending on the search works not less than two selected by the user when the user obtains information by inputting the search word to the information provider, and an information providing means for providing a selected advertisement information, and the information searched depending on the search for the search words to the user through the communication line. When having



drawn the associated information from the search works not less than two, more accurate and related advertisement are made possible to be displayed or outputted.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of

rejection]

Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

(19) 日本国特許庁 (JP)

四公開特許公報(A)

(11)特許出願公附番号 特別2002-230000 (P2002-230000A)

(43)公開日 平成14年8月16日(2002.8.16)

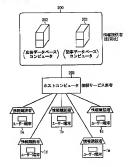
(51) Int.CL [†]	微別記号	FI			デーマニート*(参考)		
G06F 17/3		G06F	17/30		170Z	5B075	
0002	110				110F		
	340				340A		
13/0	00 540		13/00		540P		
17/60	60 132		17/60		132		
	審查請求	未耐水 蘭	求項の数11	OL	(全11頁)	最終頁に統く	
(21)出順番号	特閣2001-21977(P2001-21977)	(71)出題人 000001007 キヤノン株式会社					
(22) 出順日	平成13年1月30日(2001.1.30)	東京都大田区下丸子3丁目30番2号 (72)発明者 被選 較勇 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 牛ヤ					
(22) 出順日	平成13年1月30日(2001.1.30)						

(54) [発明の名称] オンライン情報提供システム、情報提供機構来装置、情報提供方法、記憶媒件及びコンピュータ・ プログラム

(57)【 契約】

【 颶煙】 検索器から 関連する情報を引き出した時に、 検索器に関連した広告を表示または出力できるようにし て広告効果を向上できるようにする。

【解決事段】 通信回線を介して結ばれたユーザー側の ユーザー端末装腿と、境構物報提集用のデータベース及 び広性情報提供所のデータベースを含する情報提供客値 の情能が提供線束実際とを組え、上記ユーザーが上記情報 提供省立刻して終端部を入り、工部を持ていました。 エーザーの選択した2つ以上の検索部に応じて、上記ユーザーに通した広告情報を選切ける広告情報をよりました。 サールに必要が表した広告情報と上記機能回線を介していました。 無に応じて結婚された信頼後と上記機能回線を介していました。 が高いたのは一般である。 が高いたのは一般である。 が高いたのは一般である。 が高いた広告情報と手に部種回線を介していました。 の検索師から関連する情報を引き出した時に、より精度 が高くで開連した広告を表示または出力できるようにする。 で



ノン株式会社内 (74)代理人 100090273 弁理士 國分 幸悦 Fターム(参考) 58075 N020 N(02 PP22 PQ02 [特許請求の範囲]

[請求項1] 通信回線を介して結ばれたユーザー側の ユーザー端末装配と、検索情報提供用のデータベース及 切広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者側 の所再提供権求製配とを備え、上記ユーザーに対して情 容整性を行うオンライン情報提供システムにおいて、

上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索額を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した2つ以上の検索部に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別

する広告情報選別手段と、 上記広告情報選別手段により選別的れた広告情報と、上 記検採訊に対する検索に応じて検索された情報とを上記 適信国線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段

配検染器に対する検索に応じて検察された情報とを上記 遺信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段 とを有することを特徴とするオンライン情報提供システ ム。

【 結束が2 】 無信の議を介して結ずおたユーザー幅の ユーザー機を設定と、操業情報を排列のデッタへ入 び広告情報経像形のデータペースを有する情報経過各側 の情報記述来実施とを備え、上記ユーザーに対して情 報差所を行うオンライン情報起訴システムにおいて、 上記ユーザーが上記情報記述が、対して検索器を入り、 上記ユーザーの上記情報記述が、対して検索器を入り、 で情報を得る時に、上記ユーザーの選札とた被訴訟・ユーザーのフンケートの情報に応じて、上記ユーザーに適 した広告情報を影ける広告情報影響の手段と、

上記広告情報選別手段により選別された広告情報と、上 記検察部に対する検索に応じて検索された情報とを上記 通信前額を介して上記ユーザーへ提供する情報提供手段 とを有することを特徴とするオンライン情報提供手段 とを有することを特徴とするオンライン情報提供チステ

□ 情報収算3 】 適倍回線を介して結ばれたユーザー側の 30 ユーザー端末装拠から入力される検索部に応じて検索を 行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供端末装置 アネッエ・

このうし、 上記ユーザー端末装置を介して入力された検察語による 検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供

上記ユーザーが選択した2つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を選り手段と、

上記広告情報選別手限により選別された広告情報と、上 40 記能契情報提供手限により担保された検索情報を上記 適信回線を介して上記ユーザーへ選供する情報提供手段 とを有することを特数よする情報提供手段

【 劉求琛4 】 通信回線を介して結ばれたユーザー側の ユーザー峻末装置から入力される検索語に応じて検索を 行って上記ユーザーに情報を提供する情報提供端末装置 であって、

上記ユーザー端末装置を介して入力された検索語による 検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供 手段と。 上記ユーザーの選択した検索器とユーザーのアンケート の情報に応じて、上記ユーザーに適した広告情報を達別 する広告情報療別手段と、

上記広告情報選別手段により 運別された広告情報と、上 記接業権制処件事限により 提供された依頼情報とを上記 通信回線を介して上記ユーザーへ通告する情報提供手段 とを有することを特徴とする情報提供手段

【 請水須5 】 通信面線を介して結ばれたユーザー側の ユーザー端末装置と、検索管視型集用のデータベース 及 10 び広告情報提供用のデータベースを有する情報提供者領 の情報提供課末装置とを備え、上記ユーザーに対して情 報提供を行うオンライン需収接限システムにおける情報

提供方法において、 上記ユーザーが上記情報延供者に対して検索額を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの連択した2つ以上の 検索額に応じて、上記ユーザーに選した広告情報を選別

する広告情報選別ステップと、

上記広告解析器別ステップにより 指形は およ広告解心 と、上記検索部に対する修案に応じて検索と れた 前型と 20 生上記機間出版を介して 上記ユーザー 一様別する 情報 様式テップと を有することを 特別とする 情報優先の対象 「音が取り」 通信配験を介して おけれた エーザー 一様の ユーザー 健ま法理と 、素化情楽機作用のデータ ペース及 び広告情報条件限のデータ ペースを 有で物機作者側 の 作物提供所定機能と を消え、上記ユーザーに対して 情 報程後を行う オンライン 情報表別システムにおける 前報 機防力能とおいて、

上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索部を入力して情報を得る時に、上記ユーザーの選引した検索部をユーザーのでいた。上記ユーザーの選引した検索部をユーザーに適した広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を選別する広告情報を

上記広告権権部別ステップにより 遠別された広告権権 と、上記後突縮に対する検索に応じて 代奈若 れた・衛社と を上記論信回線を介して上記ー・ザーへ提供する情報提 供ステップとを有することを特徴とする情報提供方法 「特定項」 「特定項」 「特定項」 「一個の ニーザー爆車装置から入力される検索隔に応じて検索を 行って、注意ニーザーに情報を提供する情報提供方法であって。

上記ユーザー端末装置を介して入力された検察部による 検索を行って取得した検索情報を提供する検索情報提供 ステップと、

上記ユーザーが選択した2 つ以上の検索語に応じて、上 記ユーザーに適した広告清報を選別する広告情報選別ス

テップと、 上記広告情報選別ステップにより選別された広告情報 と、上記絵案常報提供ステップにより提供された検案情報とを上記張情回線を介して上記ユーザーへ提供する情報 報とを上記張情回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提供ステップとを有することを特徴とする情報提供力

50 ilk.

広告情報選別手段と、上記広告情報選別手段により 迷別 された広告情報と、上記検索語に対する検索に応じて検 家された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ 提供する情報提供手段とを有することを特徴としてい る。また、本発明のその他の特徴とするところは、通信 回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置か 6 入力される検索語に応じて検索を行って上記ユーザー に情報を提供する情報提供婚末装置であって、上記ユー ザー端末装置を介して入力された検索語による検索を行 って取得した検索情報を提供する検索情報提供手段と、 I-型ユーザーが選択した2つ以上の検索語に応じて、上 記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報選別手 段と、上記広告情報趣別手段により選別された広告情報 と、上記檢索情報提供手段により提供された検索情報と を上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提 供手段とを有することを特徴としている。また、本発明 のその他の特徴とするところは、通信回線を介して結ば れたユーザー側のユーザー端末装置から 入力される 検索 語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供する 情報提供端末装置であって、上記ユーザー端末装置を介 20 して入力された検索語による検索を行って取得した検索 情報を提供する検索情報提供手段と、上記ユーザーの選 択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じて、 上記ユーザーに適した広告情報を避別する広告情報選別 手段と、上記広告情報選別手段により 選別された広告情 報と、上記検索情報提供手段により提供された検索情報 とを上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報 提供手段とを有することを特徴としている。

5

【 0 0 1 0 】 本発明の情報提供方法は、通信回線を介し て結ばれたユーザー側のユーザー端末装置と、検索情報 30 提供用のデータベース及び広告情報提供用のデータベー スを有する情報提供者側の情報提供端末装置とを備え、 上記ユーザーに対して情報提供を行うオンライン情報提 供システムにおける情報提供方法において、上記ユーザ 一が上記情報提供者に対して検索語を入力して情報を得 る時に、上記ユーザーの選択した2 つ以上の検索語に応 じて、上記ユーザーに適した広告情報を週別する広告情 報運別ステップと、上配広告情報選別ステップにより選 別された広告情報と、上記検案語に対する検索に応じて 検索された情報とを上記通信回線を介して上記ユーザー 40 へ提供する情報提供ステップとを有することを特徴とし ている。また、本発明の他の特徴とするところは、通信 回線を介して結ばれたユーザー側のユーザー端末装置 > 拾崇情報提供用のデータベース及び広告情報提供用 のデータベースを有する情報提供者側の情報提供端末装 個とを備え、上記ユーザーに対して情報提供を行うオン ライン情報提供システムにおける情報提供方法におい て、上記ユーザーが上記情報提供者に対して検索器を入 力して情報を得る時に、上記ユーザーの選択した検索語 とユーザーのアンケートの情報に応じて、上記ユーザー 50

に適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、 上記広告情報選別ステップにより 選別さ れた広告情報 と、上記検索語に対する検索に応じて検索された情報と を上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提 供ステップとを有することを特徴としている。また、本 発明のその他の特徴とするところは、通信回線を介して 結ばれたユーザー側のユーザー端来装置から入力される 検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供 する情報提供方法であって、上記ユーザー端末装置を介 して入力された検索語による検索を行って取得した検索 情報を提供する検索情報提供ステップと、上記ユーザー が選択した2 つ以上の検索語に応じて、上記ユーザーに 適した広告情報を選別する広告情報選別ステップと、上 紀広告機報選別ステップにより 選別された広告情報と、 上記念案情報提供ステップにより 提供された検索情報と を上記通信回線を介して上記ユーザーへ提供する情報提 供ステップとを有することを特徴としている。また、本 登明のその他の結後とするところは、通信回線を介して 結ばれたユーザー側のユーザー端末装置から入力される 検索語に応じて検索を行って上記ユーザーに情報を提供 する情報提供方法であって、上記ユーザー増末装置を介 して入力された検索語による検索を行って取得した検索 情報を提供する検索情報提供ステップと、上記ユーザー の選択した検索語とユーザーのアンケートの情報に応じ て、上記ユーザーに適した広告情報を選別する広告情報 選別ステップと、上記広告情報選別ステップにより 選別 された広告情報と、上記検索情報提供ステップにより提 供された検索情報とを上記通信回線を介して上記ユーザ 一へ提供する情報提供ステップとを有することを特徴と

している。
[10011] 本発明の転換鉱体は、上部の向射かに配蔵
の各手級の壊綻をコンピューヴに実行させるためのプロ
グラルを巨似したことを将接上している。また、本翌明
の他の特殊としているところは、上部の何かいた即称の
方法をコンピューヴに実行させるためのプログラルを記
組)たことを構建としている。

【0012】本発明のコンピュータ・プログラムは、上 記の何れかに記載の方法をコンピュータに実行可能とし たことを特徴としている。

【0013】
「契明の実験の形態】(第、の実施の浮態)以下、図面 を書配しながら、未実明に採わるオンライン・青喉球球シ メラム、音報授快路は整二、情報機比方法。記録な びロンビューチ・アログラムの実施の形態を限所する。 図1 は、コンピューラネットワーク上のサーバーを介し て初め、情報要供承信 原記記 200の所有する 記刊プ ラペースコンピュータ202 医甲硝酸と 広告学 ターメーン ビュータ202 医甲硝酸と 広告学 ターメーンビュータ202 医甲硝酸と 気告情報と 名付さる 10014〕 エーデーである希望観聴者1 エ・ビュド、 情報提供者(新聞社)200に対して必要情報を要求 し、例えば検索器で関連する情報を配信してもらえるよ う 契約する。また、プロバイダーといわれる接続サービ ス業者203とも契約する。

【 0 0 1 5 】 図2 は、図1 の詳細で第1 の実施形態を示 す情報システムの構成図である。 図2 において、1 は情 報検索端末(ユーザー端末)、2は記事情報のデータベ ースを格納している記事情報格納サーバー、3 は広告情 報のデータベースを格納している広告情報格納サーバ

一、4 は情報検索端末1 と情報格納サーバー2 と3 を接 10

続するための通信回線である。

【 0 0 1 6 】 1 B は情報格納サーバー2 と 情報格納サー バー3との情報を編集する役割を果たす編集装置であ る。情報検索端末1は、情報格納サーバー2と情報格納 サーバー3と通信するための通信制御部5を介して受信 した情報を一時的に装積するための情報蓄積部6及び同 情報を表示する情報表示部7、情報検索者からの情報検 要指示のための入力部8、以上の各部を制御し情報の流

れをコントロールする中央制御部9からなっている。 通信するための通信制御部10、各種記事提供情報を著 積するための情報書積部(記事情報) 11、情報検索端 末1 から 検察要求に応えて情報蓄積部から 情報を検索 し、検緊結果である情報を情報検索端末1. に送信する中

央制御部12からなっている。 【0018】同様に、情報格納サーバー3は、情報検索 端末1と通信するための通信制御部13、各種広告提供 情報を蓄積するための情報密積部(広告情報)14、情 報検索端末1 から検索要求に応えて情報蓄積部から情報

を検索し、検索結果である情報を情報検索端末1 に送信 30 する中央制御部15からなっている。

【0019】情報検索端末1の中央側御部9は、入力部 8 から入力された2 つ以上の検索語情報8 1 を情報格納 サーバー2 が解釈できる形式に変換して送信し、情報格 納サーバー2から送られてきた情報が検索語情報81に 対応した検索所録情報(配事情報)であるか否か判定 し、検索所疑情報であれば情報蓄積部6 に一時的に蓄積 する。同様に、上記検索語情報8 1 を情報格納サーバー 8 が解釈できる形式に変換して送信し、情報格納サーバ -3 から送られてきた情報が先に検索語に対応した広告 40 情報であるか否か判定し、一致したならば一時的に情報 蓄積部6 に蓄積する。また中央制御部9 は、情報蓄積部 6 に一時的に格納された所望記事情報と広告情報とを合 わせて、図8~10に示したよう表示にして情報表示部 7 に送出する。

【0020】図3は、情報検索端末1から情報格納サー バー2と情報格納サーバー3の処理の流れを示す図であ る。図3 の左端に情報検索端末側の動作、中央に情報格 納サーバー2 の動作、右端に情報格約サーバー3 の動作 信を表した矢印を示している。

【0021】まず、情報検索端末1を起動し情報終納サ ーバー2と情報格納サーバー3との接続を要求する(ス テップ101、102)。情報格納サーバー2の中央制 御部12と情報格納サーバー3の中央制御部15は要求 を受けて、編集装置16で配事情報(初期画面)と広告 情報(初期面面)とが予め編集され、その初期画像情報 を情報検索協定1に遊信する(ステップ103、10

【0022】情報検索端末1は、初期画像情報を受けて 情報表示部7 に表示し、ユーザーである情報検索者の検 雲語要求を待つ(ステップ105)。次に、情報検察者 が2 つ以上の検索語入力を行う(ステップ106)。 【0023】そして、検索器要求が発行されると(ステ

ップ107、108)、これを受けて情報格納サーバー 2 は検索語情報に対応した検索が開始される(ステップ 109).

【0024】一方、検索語情報を受けた情報格納サーバ 一3 は、図6 に示す如く 検索語に対応した広告情報デー 【0017】情報格納サーバー2は、情報検索端末1と 20 夕を予め準備しておき、その広告情報データを検察する (ステップ110)。

【 0 0 2 5 】図6 に示した例は、(a) 「 野球」アンド 「巨人」の検索語に対応した広告として「OOOドー ム」の広告情報データが検索された例と、(b)「料理」 アンド「イタリアン」の検索語に対応した広告として 「おいしいイタリア料理△△△」の広告情報データが検 紫された例と、(c)「MD」アンド「音楽」の検索語 に対応した広告として「 △△△」の広告情報データが検 索された例である。

【0026】初期画面の時と同様に編集装置16で配事 情報と広告情報とが編集され、その結果(所報配事情報 +広告情報)を情報検索端末1 の情報蓄積部6 に送信 し、そこで蓄積し、情報表示部7で表示する(ステップ 111,112)。その後、表示後再度、換索器を入力 したい場合は表示を終了し初期面面に戻る。情報格納サ ーバー2、3もステップ109、110に戻る。

【 0 0 2 7 】また、図8 ~1 0 の表示画面を出力装配と して示されているプリンタ18で上記情報を出力しても 良い。なお、予め準備する検索語に対応する広告情報デ ータは、検索語は2 個以上でも良いことはもちろんであ

【0028】(第2の実施の形態) 図4は、第2の実施 形態を示す情報システムの構成を示すプロック図であ る。第1 の実施の形態との楔成の違いは、情報格納サー パー3 の中にアンケート 情報を持つ情報萎積部1 9 を有 することである。

【0029】情報検索端末1は、情報格納サーバー2と 情報格納サーバー3と通信するための通信制御部6を介 して受信した情報を一時的に蓄積するための情報蓄積部 を示し、それぞれの間に通信回線4を介した情報の送受 50 6 及UFI情報を表示する情報表示部7、情報検索者から

の情報検索指示のための入力部8、以上の各部を制御し 情報の流れをコントロールする中央制御部9 からなって

【0030】情報格納サーバー2は、情報検索端末1と 通信するための通信制御部IO、各種記率提供情報を答 積するための情報蓄積部(記事情報)11、情報検索増 宋1 から検索要求に応えて情報蓄積部から情報検索し、 検索結果である情報を情報検索端末1 に送信する中央制

御部12からなっている。 【 0 0 3 1 】 同様に、情報格納サーバー3 は、情報検索 10 端末1と通信するための通信制御部13、各種広告提供 情報を落積するための情報蓄積部(広告情報) 14とア ンケート情報をもつ情報蓄積部19が繋がっている。情 報検索端末1 から検索要求に応えて情報蓄積部から情報 を検索し、検索結果である情報を情報検索端末1 に送信 する中央制御部15からなっている。

【0032】中央制御部9は、入力部8から入力された 検索語情報81を情報格納サーバー2が解釈できる形式 に変換して送信し、情報格納サーバー2 から送られてき た情報が検緊語情報81に対応した検索所望情報(記事 20 情報)であるか否か判定し、検索所望情報であれば情報 表示部7 に送る。

【0033】同様に、上記検索語情報81を情報格納サ ーバー3 が解釈できる形式に変換して送信し、検索語と アンケート 情報(例えば住所、趣味、性別、年齢等の少 なくとも一つ) と情報格納サーバー3 から送られてきた 情報が先に後業器とアンケート情報に対応した広告情報 であるか否か判定し、一致したならば一時的に情報蓄積 部6 に整職する。また中央制御部9 は、情報警積部6 に 一時的に格納された広告情報を情報表示部7に送出す

۵**.** 【0034】図5は、情報検索端末1から情報格納サー バー2と情報格納サーバー3の処理の流れを示す図であ る。図5の左端に情報検索端末側の動作、中央に情報格 終サーバー2の動作、右端に情報格納サーバー3の動作 を示し、それぞれの間に通信回線4を介した情報の送受 信を安した矢印を示している。

【0035】まず、情報検索端末1を起動し情報格納サ ーパー2と情報格納サーバー3との接続を要求する(ス テップ101、102)。情報格納サーバー2の中央制 40 御部12と情報格納サーバー3の中央制御部15は要求 を受けて、編集装置16で記事情報(初期画面)と広告 情報(初期画面)とが予め縦集され、その初期画像情報 を情報検索端末1 に送信する(ステップ103、10

【 0 0 3 6 】情報検索端末1 は、初期画像情報を受けて 情報表示部7 に表示し、ユーザーである情報検案者の検 宏語要求を待つ(ステップ105)。次に、情報検索者 が検索語入力を行う(ステップ106)。検索語要求が 発行されると(ステップ107、108)、これを受け 50 ムを記録する記録媒体としては、CD-ROM以外に、

20 て情報格納サーバー2 は検索語情報に対応した検索が問 始される(ステップ109)。

【 0 0 3 7 】一方、12-mailや鄭便等で情報検索者(ユー ザー) に予めアンケートしておき、住所、趣味、性別、 年齢等の情報を取得し、それらの情報を情報蜚賓部19 に入力しておく。

【0038】この情報を検索語とともに、ユーザーから 判別した先のアンケート 情報の少なくとも一つと 検索語 情報を受けた情報格納サーバー3 は、図7 の如く アンケ ート 情報と 検索語に対応した広告情報データを予め準備 しておき、その広告情報データを検索する(ステップ1

10). 【0039】医7に示した例は、(a) 検索器が「野 球」で、アンケートより得た情報(住所、趣味など)が 「住所 東京都品川区」に対応した広告として「OOO ドーム」の広告情報データが検索された例と、(b)検 索語が「イタリア」で、アンケートより得た情報(住 所、趣味など) が「趣味 耶」に対応した広告として 「イタリア率専門 △△△自動車店」の広告情報データ が検索された例と、(c)検案語が「音楽」で、アンケ ートより得た情報(住所、触味など)が「趣味 ギタ

一」に対応した広告として「△△△楽器」の広告情報デ

ータが検索された例とが検索された例である。 【0040】初期画面の時と同様に、編集装置16で記 事情報と広告情報とが編集され、その結果(所望記事情 胡」広告情報) を情報給供端末1 の情報蓄積部8 に送信 し、そこで装積し、情報表示部7で表示する(ステップ 111、112)。その表示後に、検索器を再度入力し たい場合は、表示を終了して初期画面に戻る。情報格納

サーバー2、3もステップ109、110に戻る。 【0041】また、出力装備であるプリンタ18で上記 情報を図8 のように出力しても良い。上記ユーザーのア ンケート情報の住所を利用し、現在新聞に入れているチ ラシのように、商品の写真や名前や価格を入れることに より、今以上の宣伝効果の良いものができる。将来、新 開等の記述は人件費や情報のスピードにおいても、少な くなることが予想され。したがって、上述したオンライ ン情報提供システムの利用価値は今後は更に増大するこ とが期待できる。

【0042】(本発明の他の実施の形能)なお、以上に 説明した本実施形態のオンライン情報提供システムの各 年8万円情報提供方法は、コンピュータのCP Uあるい はMPU、RAM、ROMなどで構成されるものであ り、RAMやROMに記憶されたプログラムが動作する ことによって実現できる。

【0043】したがって、コンピュータが上記機能を果 たすよう に動作させるプログラムを、例えばCD-RO Mのような記録媒体に記録し、コンピュータに読み込ま せることによって実現できるものである。上記プログラ

フロッピー(登録密標)ディスク、ハードディスク、磁 気テープ、光磁気ディスク、不揮発性メモリカード 等を 用いることができる。

【0044】また、コンピュータが供給されたプログラ ムを実行することにより 上述の実施形態の機能が実現さ れるだけでなく、そのプログラムがコンピュータにおい て破倒しているOS (オペレーティングシステム) ある いは他のアプリ ケーションソフト 等と共同して上述の実 拡形態の機能が実現される場合や、供給されたプログラ ムの処理の全てあるいは一部がコンピュータの機能拡張 10 ボード や機能拡張ユニット により 行われて上述の実施形 値の機能が実現される場合も、かかるプログラムは本発 明の契施形態に含まれる。

[0045] [発明の効果] 本発明は上述したように、本発明によれ ば、2 つ以上の検索語から関連する情報を引き出した時 に、より精度が高くて関連した広告を表示または出力す ることができるので、広告効果を向上させることができ る。また、本発明の他の特徴によれば、アンケートで得 た情報と検索語とを用いて広告情報が提供されるので、 20 6、11、14 情報蓄積部 さらに有効な広告を行うことができ、大きな宣伝効果を 得ることが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【 図1 】第1 の実施形態を示す情報提供システムの構成 関である。

【図2】第1の実施形態を示し、図1の情報提供システ ムの詳細をあらわす構成図である。

12 【図3】第1の実施形態を示し、処理の流れを説明する 図である。

【 図4 】第2 の実施形態を示し、図1 の情報提供システ ムの詳細を表す構成図である。

【 図5 】第2 の実施形態を示し、処理の流れを説明する 図である。

【 図8 】第1 の突施形態を示し、あらかじめ広告主と登 録しておく広告情報の例を示す図である。

【図7】第2の実施形態を示し、あらかじめ広告主と登 優しておく広告情報の例を示す図である。

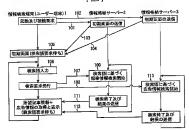
【 図8 】情報表示部への表示例を示す図である。

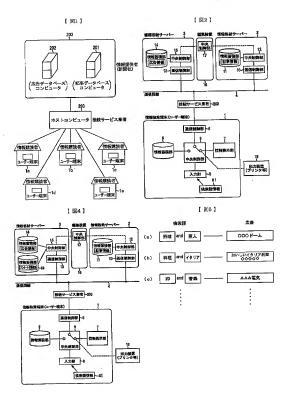
【 図9 】情報表示部への表示例を示す図である。

【 図1 0 】 清報表示部への表示例を示す圏である。 「符号の説明】

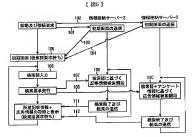
- 1 情報検索端末(ユーザー端末装置)
- 2 権飼格約サーバー(記事情報) 3 情報格納サーバー(広告情報)
- 4 通信回線
- 5、10、13 通信制御部
- 7 情報表示部
 - 8 入力部
 - 9、12、15、17 中央側側部
 - 16 編集装置
 - 18 出力装置(プリンタ等)
 - 19 情報蓄積部(アンケート情報)

[M3]



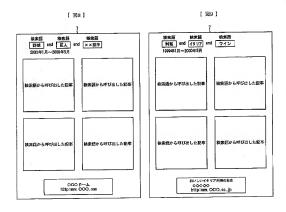




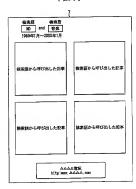


[図7]









フロント ページの統治

(51) Int.Cl.⁷ G06F 17/60 戰別記号 326 502

G06F 17/60

デーマート (参考)

326 502